

제품명: Gβ 5 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11868

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	GNB5
다른 이름	GNB5; Guanine nucleotide-binding protein subunit beta-5; Gbeta5; Transducin beta chain 5
유전자 ID	10681.0
SwissProt ID	O14775
면역원	이 항체는 인간 GNB5 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 151-200

배경

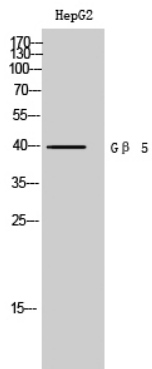
수용체와 G 단백질의 상호작용을 통한 세포 신호 전달은 세포의 다양한 생물학적 과정에 필수적입니다. 이 단백질은 G 단백질 결합 단백질(GPCR) 단백질은 일반적으로 세포막을 가로질러 구성되며, 이 단백질은 관련 유전자 계열에 의해 코딩됩니다. 유전자 베타 5는 GPCR와 상호작용하는 다양한 단백질과 결합할 수 있는 중요한 조절 단백질입니다. 이 항체는 GPCR에 결합하는 다양한 단백질과 결합할 수 있습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 기능 구인 단백질과 결합 단백질(GPCR) 단백질은 다양한 단백질과 결합할 수 있는 다양한 역할을 합니다. 베타 5는 GTPase 활성 GDP 의 GTP 차환 그리고 G 단백질 효과 인자에 결합합니다. 유성 WD 반복 단백질과 결합합니다.

. 유성 7 개 WD 분자 일 포함 다 소위 G 단백질과 배 감이 세 지 소위 구형 다 RGS9(RGS9-1 등), Gβ5(GNB5), RGS9BP 로 구성 RGS9-1-Gbeta5 복합체 구성요임 다 조특성 다 양한 조직에서 발된다

연구 분야

PI3K/Akt; 인산수용체 SAPK_JNK; AMPK

이미지 데이터



Gβ 5 단백질이 있는 HepG2 세포의 단백질 분석